

PCTWELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation⁶ : C11D 1/835, D21H 21/24, D06M 13/148, 13/224		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/05246 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 4. Februar 1999 (04.02.99)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP98/04534		(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 20. Juli 1998 (20.07.98)		(30) Prioritätsdaten: 197 32 396.0 28. Juli 1997 (28.07.97) DE	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>	
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BEHLER, Ansgar [DE/DE]; Siegfriedstrasse 80, D-46240 Bottrop (DE). WAHLE, Bernd [DE/DE]; Am Heidt 24, D-41564 Kaarst (DE). BÖNNIGER, Ludwig [DE/DE]; Ziegelheide 17, D-47906 Kempen (DE). REICHERT, Yvonne [DE/DE]; Kolpingstrasse 27, D-47829 Krefeld (DE). FOLGE, Almud [DE/DE]; Locher Weg 37, D-40764 Langenfeld (DE).			

(54) Title: LOW VISCOSITY DISPERSION FOR PAPER OR TEXTILE PROCESSING**(54) Bezeichnung:** NIEDRIGVISOSE DISPERSION ZUR PAPIER- UND TEXTILBEHANDLUNG**(57) Abstract**

The invention relates to a concentrated low viscosity aqueous dispersion containing a) a nonionic softening agent selected from among glycerin monoesters or diesters with fat acids C₈-22, and theirs blends; b) a polyol compound, preferably glycerin, diethylene glucol, polyethylene glycol or 1-2-propylene glucol and their blends; c) cationic and nonionic emulsifiers; d) 70 to 90 wt. % water and possibly other appropriate auxiliary agents and additives for softening paper or textile.

(57) Zusammenfassung

Beschrieben wird eine konzentrierte, niedrigviskose, wässrige Dispersion, enthaltend a) eine nichtionische Weichmacherkomponente die aus Mono- oder Diestern des Glycerins mit C₈-22-Fettsäuren und Mischungen hiervon ausgewählt ist, b) eine Polyolverbindung, die vorzugsweise aus Glycerin, Diethylenglykol, Polyethylenglykol oder 1,2-Propylenglykol und Mischungen hiervon ausgewählt ist, c) kationische und nichtionische Emulgatoren d) 70 bis 90 Gew.-% Wasser und gegebenenfalls weitere Hilfs- und Zusatzstoffe, die sich zur weichmachenden Ausrüstung von Papier und Textilien eignet.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	ML	Mali	TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	MN	Mongolei	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MR	Mauretanien	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MW	Malawi	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MX	Mexiko	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CG	Kongo	KE	Kenia	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	PL	Polen		
CM	Kamerun	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CN	China	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CU	Kuba	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
CZ	Tschechische Republik	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DE	Deutschland	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
DK	Dänemark	LR	Liberia	SG	Singapur		